

DAFTAR PUSTAKA

- Arsin, A. A., (2024). *Lima Penyakit Menular Tertinggi*. Pekalongan, Jawa tengah: PT Nasya Expanding Management.
- Aulina, S., Raharjo, M., & Narjazul. (2017). *Pola Sebaran Kejadian Penyakit Pneumonia Pada Balita Di Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang*. Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal), 5(5), 744–752.
- Arif, T., dkk (2023). *Keperawatan Kritis: Teori dan Praktik*. Pekalongan, Jawa Tengah: PT Nasya Expanding Management.
- Enie, dkk (2020). *Dasar-Dasar keperawatan Vol. 2 Edisi 9*. Elsevier singapura.
- Fatin Lailatul, B., Supriyono, S. K., Tiya, I., & Moh Faisol, A. (2020). *Aplikasi Suction Tertutup Untuk Membantu Bersihan Jalan Napas Pada Pasien Ventilator Di Ruang ICU*.
- Febrianti Indah Pratiwi, I. (2024). *ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN PNEUMONIA: BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DENGAN INTERVENSI SUCTION* (Doctoral dissertation, Universitas Kusuma Husada Surakarta).
- Fathia, N., A., dkk (2023) *Asuhan Keperawatan Dengan Gangguan Sistem Pernapasan*. Jakarta Barat: Nuansa Fajar Cemerlang.
- Herawati, M. (2024). *Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Gagal Napas Dengan Intervensi Inovasi Kombinasi Fisioterapi Dada Dan Elevasi Kepala 45 Derajat Dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Di Ruang ICU BLUD RSUD Kota Banjar* (Doctoral dissertation, Fakultas Ilmu Kesehatan).
- Indonesia, D. K. M. B. (2017). *Rencana Asuhan Keperawatan Medikal Bedah: diagnosis NANDA-I 2015-2017 intervensi NIC hasil NOC*. Jakarta: EGC.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran (PNPK) Tata Laksana Pneumonia Pada Dewasa*.
- Kumala, T. F., dkk (2023). *Buku Ajar Keterampilan Keperawatan Lima Sistem Medikal Bedah*. Jakarta Selatan. Mahakarya Citra Utama.
- Kusumawati, dkk (2024). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah I*. Jakarta: Mahakarya Citra Utama.
- Sasmito P., (2024). *Buku Ajar Keperawatan Kritis*. Kota Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Sinaga, R. R., & Nababan, C. F. Y. (2025). *LATIHAN BATUK EFEKTIF UNTUK BERSIHAN JALAN NAPAS PADA PASIEN NY. L DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN: PNEUMONIA*. Jurkessutra: Jurnal Kesehatan Surya Nusantara, 13(1).

- Survey Kesehatan Indonesia (SKI) 2023 Dalam Angka. Data Akurat Kebijakan Tepat. Indonesia (2023).
- Smeltzer, S. C. (2020). *Buku ajar keperawatan medikal bedah Brunner & Suddart* Edisi 12. Jakarta.
- Tria Firza, dkk. (2023). Evaluasi fisioterapi dada dalam asuhan keperawatan. [Sumber internal deskriptif].
- Wardiyah, A. W., Wandini, R. W., & Rahmawati, R. P. (2022). *Implementasi Fisioterapi Dada Untuk Pasien Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Di Desa Mulyojati Kota Metro*. Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm), 5(8), 2348-2362.
- WHO,(2024). *Kejadian Pneumonia didunia*. Diakses pada 22 Mei 2024, dari https://www.who.int/health-topics/pneumonia#tab=tab_1.
- Wijaya, A. S., & Putri, Y. M. (2013). *Keperawatan Medikal Bedah (Keperawatan Dewasa)*. Yogyakarta Nuha Medika.
- Zatihulwani, E. Z., Wibowo, S. A., Rahmawati, E. Y., Sari, G. M., Habibah, U., Wirawan, N., & Kurniati, M. F. (2023). *Asuhan Keperawatan Dengan Gangguan Sistem Pernapasan*.

LAMPIRAN

Lampiran 1

SURAT IZIN STUDI KASUS



Kementerian Kesehatan
Direktorat Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Gantung KM 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8162633
<https://poltekkes.medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 291.a/2025

Yth : Direktur RSU Haji Medan
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Survey Awal
Tanggal : 03 Juni 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Prodi Profesi Ners TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun KIAN di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	David	P07120624017	Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan : Pneumonia Dalam Penerapan Fisioterapi Dada Dan Suction Terhadap Bersihan Jalan Napas di ICU Di RSU Haji Medan

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Keperawatan
Dr. Anggra Permata Sari Tarigan, S.Kep,Ns, M.Kes
NRS 197703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2

SURAT BALASAN STUDI KASUS



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN

Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
Telepon (061) 6619520
Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Medan, 05 Juni 2025

Nomor : 332/PSDM/RSUHM/VI/2025
Lamp : --
Hal. : Izin Survey Awal

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
di,-
Tempat.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

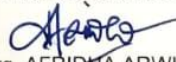
Menindak lanjuti surat/ nota dinas saudara/i nomor: KH.03.01/F.XXII.11/939.b/2025
Tanggal 03 Juni 2025 tentang izin untuk Survey Awal di UPTDK Rumah Sakit Umum
Haji Medan, a.n:

No	Nama	NPM	Judul
1.	David	P07120624017	Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Gangguan Sistem Pernapasan : Pneumonia dalam Penerapan Fisioterapi Dada dan Suction Terhadap Bersihan Jalan Napas di ICU RSU Haji Medan

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
Ka. Bagian PSDM
UPTD. Khusus RSU. Haji Medan


drg. AFRIDHA ARWI
NIP. 19770403 200604 2 012

Lampiran 3

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan

Direktorat Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 958.0/2025

Yth. : Direktur RSU Haji Medan
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 05 Juni 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Prodi Profesi Ners TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun KIAN di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Penelitian di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	David	P07120624017	Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan : Pneumonia Dalam Penerapan Fisioterapi Dada Dan Suction Terhadap Bersihan Jalan Napas di ICU Di RSU Haji Medan

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Keperawatan

Dr. Anna Permata Sari Tarigan, S.Kep,Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 4

SURAT BALASAN IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN

Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
Telepon (061) 6619520
Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Medan, 10 Juni 2025

Nomor : 351/PSDM/RSUHM/VI/2025
Lamp : --
Hal. : Izin Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
di,-
Tempat.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

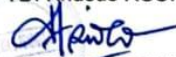
Menindak lanjuti surat/ nota dinas saudara/i nomor: KH.03.01/F.XXII.11/958.a/2025
Tanggal 05 Juni 2025 tentang izin untuk Penelitian di UPTDK Rumah Sakit Umum
Haji Medan, a.n:

No	Nama	NPM	Judul
1.	David	P07120624017	Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Gangguan Sistem Pernapasan : Pneumonia dalam Penerapan Fisioterapi Dada dan Suction terhadap Bersihan Jalan Napas di ICU di RSU Haji Medan

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
Ka. Bagian PSDM
UPTD. Khusus RSU. Haji Medan


drg. AFRIDHA ARWI
NIP. 19770403 200604 2 012

Lampiran 5

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA DALAM PENULISAN (INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Alamat :

Pekerjaan :

Pendidikan :

Saya yang tersebut di atas menyatakan SETUJU dan BERSEDIA untuk terlibat dalam penelitian yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan: Pneumonia Dalam Penerapan Fisioterapi Dada Dan *Suction* Terhadap Bersihan Jalan Napas di ICU RSU Haji Medan”.

Dalam kegiatan ini, saya telah menyadari, memahami, dan menerima bahwa:

- a. Saya diminta untuk memberikan informasi yang sejujur-jujurnya.
- b. Identitas dan informasi yang saya berikan akan dirahasiakan dan tidak akan disampaikan secara terbuka kepada umum.
- c. Saya menyetujui adanya perekaman selama penelitian berlangsung
- d. Guna menunjang kelancaran penelitian yang akan dilaksanakan, maka segala hal yang terkait dengan waktu dan tempat akan disepakati bersama.

Dalam menandatangani lembar ini, saya TIDAK ADA PAKSAAN dari pihak manapun sehingga saya bersedia untuk mengikuti penelitian.

Medan, 2025

Responden

()

Lampiran 6

Surat Layak Etik (*Etrical Clearance*)



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1767/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : David
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN: PNEUMONIA
DALAM PENERAPAN FISIOTERAPI DADA DAN SUCTION TERHADAP BERSIHAN JALAN NAPAS DI ICU
RSU HAJI MEDAN"**

**"NURSING CARE FOR PATIENTS WITH RESPIRATORY SYSTEM DISORDERS: PNEUMONIA IN THE APPLICATION OF
CHEST PHYSIOTHERAPY AND SUCTION TOWARDS CLEARANCE OF THE RESPIRATORY PATH IN THE ICU OF RSU
HAJI MEDAN"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 03 Agustus 2025 sampai dengan tanggal 03 Agustus 2026.

August 03, 2025. ~~This declaration of ethics applies during the period August 03, 2025 until August 03,~~
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 7

Standart Operasional Prosedur (SOP) Fisioterapi Dada

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) FISIOTERAPI DADA
Defenisi	Fisioterapi dada merupakan tindakan keperawatan yang dilakukan dengan cara postural drainage, clapping, dan vibrating pada pasien dengan gangguan sistem <i>napas</i>
Tujuan	1. Meningkatkan efisiensi pola <i>pernapasan</i> 2. Membersihkan jalan <i>napas</i> 3. Mengalirkan dan mengeluarkan sekret yang berlebihan 4. Menurunkan akumulasi sekret pada klien yang tidak sadar atau lemah 5. Memperbaiki ventilasi 6. Meningkatkan efisiensi otot-otot <i>pernapasan</i>
Alat dan Bahan	Persiapan Alat 1. Kursi atau tempat tidur 2. Bantal (2 atau 3 buah) 3. Stetoskop 4. Tisu wajah 5. Handuk 6. Segelas air hangat 7. Sputum pot atau bengkok 8. Sarung tangan sekali pakai
Prosedur	Tahap Pre Interaksi 1. Menyiapkan alat-alat dan mendekatkannya pada klien 2. Mencuci tangan dengan 6 langkah 3. Memakai sarung tangan

	Tahap orientasi 1. Memberi salam dan tersenyum kepada klien (BHSP) 2. Menginformasikan kepada klien atau keluarga mengenai kegiatan dan tujuan yang akan dilakukan 3. Menjelaskan waktu yang akan dibutuhkan 4. Menjaga privasi bila perlu pasang tirai Tahap kerja 1. Penilaian tanda-tanda vital, warna kulit dan melakukan auskultasi pada setiap lobus dan segmen paru. 2. Tempatkan Pasien pada posisi yang terap menurut lokasi sekret 3. Menutup area yang akan dilakukan perkusi dan vibrasi dengan handuk atau pakaian untuk mengurangi ketidaknyamanan 4. Clapping/perkusi a. Memulai untuk melakukan perkusi dengan menghimpitkan serta memfleksikan jari dan ibu jari membentuk mangkuk b. Secara bergantian melakukan fleksi dan ekstensi pergelangan tangan secara cepat untuk menepuk dada. Tindakan ini dilakukan pada setiap segmen paru selama 2 sampai 3 menit. Dimulai dari kosta-kosta paling bawah sampai bahu pada bagian belakang lalu kosta paling bawah sampai kosta atas bagian depan 5. Vibrasi a. Meletakkan tangan dengan posisi telapak tangan menghadap ke bawah di area dada yang akan didrainase, satu tangan di atas
--	---

	tangan yang lain dengan jari-jari menempel bersama dan ekstensi atau bisa juga dilakukan dengan cara lain, yaitu meletakkan tangan secara bersebelahan. b. Menganjurkan klien menarik <i>napas</i> dalam dan mengeluarkan secara lambat lewat mulut/pursed lips breathing (jika memungkinkan) c. Selama masa ekspirasi, pemeriksa menegangkan seluruh otot tangan dan lengan, serta menggunakan hampir semua telapak tangan, menggetarkan tangan dan menggerakannya ke arah bawah. (jangan melakukan vibrasi saat klien inspirasi) d. Melakukan vibrasi selama 5 kali ekspirasi pada segmen paru yang terserang e. Menganjurkan klien untuk batuk dan mengeluarkan secret ke dalam sputum pot atau bengkok setiap kali setelah vibrasi dilakukan. 6. Postural drainage Lakukan auskultasi paru, tentukan segmen yang akan dilakukan drainase, atur tempat tidur atau bantal untuk membentuk posisi sesuai dengan tempat sekret berada, pertimbangkan kondisi klien sebelum memberikan posisi tersebut, pertahankan posisi dan amati respon klien. Tahap terminasi 1. Merapihkan klien dan alat-alat 2. Mencuci tangan 3. Memperhatikan keadaan umum klien 4. Mendokumentasikan tindakan
--	---

Sumber : Titin dkk, 2024

Lampiran 8

Standart Operasional Prosedur (SOP) *Suction Endotracheal Tube (ETT)*

	POLTEKKES KEMENKES MEDAN	No. Dokumen :
	STANDAR OPERASIONAL <i>SUCTION</i>	No. Revisi : 00
		Tanggal Terbit :
		Halaman :
Unit : Laboratorium Keperawatan		Petugas / pelaksana : perawat, dosen, CI, mhs
Pengertian	Penghisapan jalan napas adalah tindakan yang dilakukan oleh Perawat untuk membersihkan sekret dengan memasukkan kateter <i>Suction</i> bertekanan negatif ke dalam mulut, nasofaring, trakea, dan/atau endotracheal tube (ETT).	
Tujuan	1. Mengeluarkan sektret 2. Mempertahankan kepatenan jalan napas	
Indikasi	1. Batuk 2. Sekret pada jalan napas 3. Distress pernapasan 4. Adanya ronki pada auskultasi 5. Peningkatan tekanan puncak jalan napas pada <i>ventilator</i> 6. Penurunan saturasi oksigen	
Persiapan Alat	1. Sarung tangan steril (untuk <i>Suction</i> nasofaring, trakea, dan ETT), atau sarung tangan bersih (untuk <i>Suction</i> mulut) 2. Masker dan google, jika perlu 3. Selang <i>Suction</i> , sesuai ukuran 4. Selang penyambung 5. Mesin <i>Suction</i> 6. Kom steril berisi cairan steril 7. Tisu	

	8. Pengalas 9. Sumber oksigen 10. Stetoskop 11. Oksimetri nadi
Persiapan Pasien	1. Atur posisi pasien dalam kondisi rileks 2. Pasien diberikan penjelasan tindakan yang akan dilakukan
Persiapan Lingkungan	Lingkungan yang tenang, pasang sketsel
Pelaksanaan	1. Identifikasi pasien menggunakan minimal dua identitas (nama lengkap, tanggal lahir, dan/atau nomor rekam medis) 2. Jelaskan tujuan dan Langkah-langkah prosedur 3. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan (lihat persiapan alat diatas) 4. Lakukan kebersihan tangan 6 langkah 5. Posisikan semi-fowler 6. Auskultasi suara napas 7. Pasang oksimetri nadi 8. Letakkan pengalas di bawah dagu dan dada 9. Hubungkan selang penyambung ke mesin <i>Suction</i> 10. Hubungkan selang penyambung dengan ujung selang <i>Suction</i> 11. Nyalakan mesin <i>Suction</i> dan atur tekanan negative, sesuai kebutuhan (dewasa 120 – 150 mmHg; anak 100 – 200 mmHg; bayi 60 – 100 mmHg) 12. Berikan oksigenasi 100% minimal 30 detik dengan selang oksigen 13. Pasang sarung tangan steril 14. Lakukan penghisapan tidak lebih dari 15 detik 15. Lakukan penghisapan pada ETT terlebih dahulu, lalu hidung dan mulut, jika pasien terpasang ETT 16. Bilas selang <i>Suction</i> dengan cairan steril 17. Berikan kesempatan bernapas 3 – 5 kali sebelum

	penghisapan berikutnya 18. Monitor saturasi oksigen selama penghisapan 19. Lepas dan buang selang <i>Suction</i> 20. Matikan mesin <i>Suction</i> 21. Auskultasi Kembali suara napas 22. Rapihan pasien dan alat-alat yang digunakan 23. Lepaskan sarung tangan 24. Lakukan kebersihan tangan 6 langkah 25. Dokumentasikan warna, jumlah, konsistensi sputum, kemampuan batuk, saturasi oksigen, dan 26. suara napas, serta respons pasien.
Sikap	Sikap selama pelaksanaan : 1. Hati-hati 2. Teliti 3. Responsif terhadap reaksi pasien
Evaluasi	1. Kaji respon pasien 2. Berikan reinforcement positif 3. Lakukan kontrak untuk kegiatan selanjutnya
Dokumentasi	1. Catat tindakan yang telah dilakukan, tanggal, dan jam pelaksanaan

(Keperawatan, 2021)

Lampiran 9

Lembar Observasi Pengkajian Bersihan Jalan Napas

No	Tindakan	Pre Fisioterapi dada dan <i>Suction</i>	Post Fisio terapi dada dan <i>Suction</i>

(Sakit et al., 2024)

Lampiran 10

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH AKHIR NERS

Judul penulisan : Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan: Pneumonia Dalam Penerapan Fisioterapi Dada Dan Suction Terhadap Bersihan Jalan Napas Di ICU RSU Haji Medan
 Nama mahasiswa : David
 NIM : P07120624017
 Pembimbing utama : Agustina Boru Gultom, S.Kp., M.Kes.

No	Tanggal	Rekomendasi pembimbing	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing utama
1.	23 Maret 2025	Telaah jurnal dan konsultasi judul		
2.	24 Maret 2025	ACC judul		
3.	19 Mei 2025	Konsultasi BAB 1		
4.	20 Mei 2025	Konsultasi BAB 1 dan BAB 2		
5.	22 Mei 2025	Konsultasi revisi BAB 1 dan BAB 2		
6.	26 Mei 2025	Konsultasi revisi BAB 1 dan BAB 2		
7.	27 Mei 2025	Konsultasi BAB 1 BAB 2, dan Bab 3		
8.	28 Mei 2025	Konsultasi BAB 1, 2 dan 3 ACC proposal		
9.	2 Juni 2025	Bimbingan BAB 3 kasus		
10.	3 Juni 2025	Bimbingan revisi BAB 3 dan BAB 4		
11.	4 Juni 2025	Bimbingan BAB 3 ,4 dan 5		
12.	5 Juni 2025	Bimbingan revisi BAB 3 ,4 dan 5		
13	9 Juni 2025	Bimbingan revisi BAB 3 ,4 dan 5		

14.	10 Juni 2025	ACC BAB 3,4 dan 5		
15.	12 Juni 2025	Ujian Kian		

Medan, 12 Juni 2025

Ketua Program studi Profesi Ners



Lestari S. Kep., Ners., M. Kep
NIP. 198008292002122002

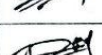
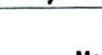
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH AKHIR NERS

Judul penulisan : Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan: Pneumonia Dalam Penerapan Fisioterapi Dada Dan *Suction* Terhadap Bersihan Jalan Napas Di ICU RSU Haji Medan

Nama mahasiswa : David

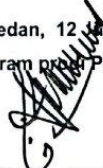
NIM : P07120624017

Pembimbing pendamping : Elfina, S.Kep, Ners., M.Kep.

No	Tanggal	Rekomendasi pembimbing	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing pendamping
1.	23 Maret 2025	Telaah jurnal dan konsultasi judul		
2.	24 Maret 2025	ACC judul		
3.	19 Mei 2025	Konsultasi penulisan BAB 1		
4.	20 Mei 2025	Konsultasi penulisan BAB 1 dan BAB 2		
5.	22 Mei 2025	Konsultasi penulisan proposal		
6.	28 Mei 2025	Konsultasi penulisan BAB 3 kasus		
7.	2 Juni 2025	Konsultasi penulisan KIAN		
8.	9 Juni 2025	Revisi penulisan KIAN		
9.	10 Juni 2025	ACC Penulisan KIAN		
10.	12 Juni 2025	Ujian Kian		

Medan, 12 Juni 2025

Ketua Program Studi Profesi Ners


Lestari, S.Kep., Ners., M.Kep
NIP. 198008292002122002

Lampiran 11

DOKUMENTASI PENELITIAN

Hari dan tanggal	Dokumentasi	
Jumat 13-06-2023		
Sabtu 14-06-2025		
Minggu 15-06-2025		

Lampiran 12

Riwayat Hidup Penulis



Data Pribadi :

Nama	: David
Nim	: P07120624017
Pekerjaan	: Mahasiswa
Program Studi	: Profesi Ners
Institusi	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
TTL	: Bandar Pinang, 08 Agustus 2002
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Agama	: Islam
Anak ke	: 3 dari 3 bersaudara
Alamat	: Dusun IV Desa Karang Tengah Kec. Serbajadi Kab. Serdang Bedagai
Alamat E-mail	: davidaja4467@gmail.com
No Telp/Hp	: 082172843125

Data Keluarga

Ayah	: Sutrisno
Ibu	: Susilawati
Abang	: Muhammad Henki Indirwan
Kakak	: Lulu Trisnawati

Riwayat Pendidikan

- | | | |
|----|-----------|---|
| 1. | 2009-2010 | : TK Sipef Bandar Pinang |
| 2. | 2010-2015 | : SD Negeri 101988 Bandar Pinang |
| 3. | 2015-2017 | : SMP Negeri 1 Serbajadi |
| 4. | 2017-2020 | : SMA Negeri 1 Bintang Bayu |
| 5. | 2020-2024 | : Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Medan |
| 6. | 2024-2025 | : Profesi Ners |